

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 2 du 29 mars 2006 - 2 pages

Pomme de Terre

PLANT

Préparation

Objectif : amener la **croissance du germe à son optimum** au moment de la date présumée de plantation et ainsi régulariser la levée et accroître la précocité de tubérisation et de maturation.

La prégermination doit donner des germes courts, trapus et bien colorés. Il est donc souhaitable d'aménager un **local de germination**. Il doit être hors gel, suffisamment aéré et éclairé par une lumière indirecte.

Les sacs doivent être disposés par rangées (suffisamment écartées pour permettre la circulation d'air). Ouvrez les sacs en toile de jute.

Prenez en compte la **sensibilité à l'égermage, la rapidité de «réveil» et la vigueur germinative** des variétés que vous désirez planter. Ces données peuvent être obtenues auprès de l'obtenteur.

Au moment de la plantation, il est impératif d'atteindre le **stade point blanc**. Il faut aussi attendre que le sol soit suffisamment réchauffé (pas moins de 10°C) et ressuyé.

Traitement du plant

Au moment de la plantation, différents parasites sont à surveiller. Ils ont des effets sur le rendement et sur la qualité de la production. Les maladies les plus importantes sont le rhizoctone et la gale argentée.

Les Maladies

Le rhizoctone

L'inoculum de départ peut avoir 2 origines:
- le tubercule : les sclérotes, petits amas noir violacé, sont disposés sur l'épiderme de la pomme de terre
- le sol : le champignon s'y conserve sous forme de mycélium sur la matière organique.

Symptômes :
La maladie s'extériorise principalement lors de printemps froids et pluvieux et lorsque les sols sont asphyxiés. Les germes sont nécrosés et détruits avant ou juste à la levée, ce qui provoque le démarrage d'autres germes nombreux, petits et fragiles, il en résulte un retard important de végétation et parfois un manque de pieds.
Plus tard, la maladie peut se traduire par un développement de mycélium blanc à la base des tiges. Elle peut également provoquer l'apparition de nécroses brunes sur tiges, de tubercules aériens et de déformations du tubercules.

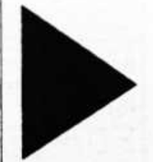
Incidences :
-Manques à la levée
-Pertes de rendement (petits tubercules)
-Dépreciation des tubercules

Mesures de lutte :
La lutte contre le rhizoctone doit être à la fois culturale (vis-à-vis du rhizoctone du sol) et chimique (pour le rhizoctone des tubercules).
-Les méthodes culturales consistent à **diminuer l'inoculum du sol par un allongement de la rotation, une utilisation de plants sains et certifiés.** Les **plantations en sol réchauffé avec des plants préparés** vont également diminuer les attaques.
-La **lutte chimique se fait sur les plants**. Différentes spécialités sont homologuées (cf tableau 1).

La gale argentée

Symptômes :
Elle s'extériorise sous la forme de taches argentées.
Le champignon est principalement transmis par les tubercules. Ce champignon peut également se conserver dans les bâtiments de stockage.

Incidences :
-Faculté de germination réduite
-Flétrissement et perte de poids des tubercules en conservation



Préparation et traitement du plant

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Picardie par délégation (art. L252-1 à L252-5 du Code Rural).

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 65 €
Tarif Fax 61 €
Tarif E-mail 58 €

Mesures de lutte :

-Les **traitements de plants à base de mancozèbe** permettent du lutter contre ce parasite.
-Utiliser du plant certifié
-Eviter les plantations trop précoces

La dartrose

Cette maladie s'exprime à la fois en végétation par des flétrissements et des jaunissements des plantes et sur tubercules.
Sur les tubercules, des taches gris mat avec des ponctuations assez marquées sont observables. Les symptômes sur tubercules sont très proches de la gale argentée.

Quelques recommandations sur le traitement des plants

↬ ne pratiquez **pas le trempage** qui favorise le développement des bactéries, mais utilisez la poudre ou les traitements à Ultra Bas Volume,

↬ manipulez et traitez des **plants réchauffés** (plus de 8 °C). Quels que soient le produit et la formulation, ne traitez **pas des plants humides** sortant du frigo,

↬ utilisez des **produits homologués aux doses préconisées,**

↬ **évitez** tous traitements ou manipulations **sur plants très germés** (risque de bris de germes),

↬ **préservez la santé de l'applicateur** par le port de gants, de masques, de lunettes, de combinaisons en évitant la " méthode sandwich ".

Le tableau 1 reprend les produits homologués pour le traitement de plant avant plantation, le tableau 2, les produits de traitement de sol homologués contre les taupins et le tableau 3, les produits de traitement du sol homologués contre les nématodes.

Tableau 1 : Spécialités commerciales homologuées pour le traitement des plants avant plantation

				Efficacité		
Spécialités	Utilisation	Composition	Dose	Rhizoctone	Gale argentée	Toxicité
Nombreuses	Poudrage	mancozèbe	3 kg/t	*	❖❖	Xi
OSCAR WG	UBV	mancozèbe + flutolanil	1,33 kg/t	***(*)	❖❖(*)	Xi
OSCAR	Poudrage	mancozèbe + flutolanil	2 kg/t	***	❖❖	Xi
IOTA P	Poudrage	flutolanil	2 kg/t	***	❖	Xi
IOTA L	UBV	flutolanil	0,18 l/t	***	❖	Sc
MONCEREN P	Poudrage	pencycuron	2 kg/t	***	●	Sc
MONCEREN L	UBV	pencycuron	0,75 l/t	***	●	Xi
RIZOLEX P	poudrage	toclofos-méthyle	2 kg/t	***	●	Sc
RIZOLEX L	UBV	toclofos-méthyle	0,2 l/t	**	●	Sc
ROVRAL FLO	UBV	iprodione	0,2 l/t	*	❖	SS Cl

Légende :

Efficacité sur le rhizoctone
*** : Efficace
** : Efficacité moyenne
* : Peu efficace

Action sur la Gale Argentée
❖❖ Bonne action
❖ Action secondaire à confirmer
● Aucune efficacité

(*) source firme

Tableau 2 : Spécialités commerciales homologuées en traitement de sol contre le taupin

Spécialités	Matière active	Dose	Observation	Toxicité	DAR
MOCAP 10 G	éthoprophos	60 kg/ha	En plein AVANT plantation	T+	ND
MOCAP 20	éthoprophos	30 l/ha	En plein AVANT plantation	T+	ND
DURSBAN 5G	chlorpyriphos-éthyl	60 kg/ha	En plein AVANT plantation	Sc	ND
		25 kg/ha	En localisation		
MARSHAL FORT	carbosulfan	12,5 kg/ha	En localisation	Xi	ND
SPI	carbosulfan	12,5 kg/ha	En localisation	X	ND
NEMATHORIN 10 G	fosthiazate	20 kg/ha	AVANT plantation en plein	Xn	120 j

DAR = délai avant récolte

Tableau 3 : Spécialités commerciales homologuées contre les nématodes

Spécialités	Matières actives	Dose	Observation	Toxicité	DAR
MOCAP 10 G	éthoprophos	100 kg/ha	AVANT plantation	T+	ND
MOCAP 20	éthoprophos	50 l/ha	AVANT plantation	T+	ND
NEMATHORIN 10 G	fosthiazate	30 kg/ha	AVANT plantation	Xn	120 j

DAR = délai avant récolte